



## Audio Haute Définition

LifeSize Phone est un terminal d'audioconférence Haute Définition qui révolutionne le niveau de qualité des audioconférences.

Une meilleure capture du son. Grâce aux 16 microphones (en service permanent) intégrés dans un module compact et circulaire (brevet en cours) et une technologie de faisceaux coniques de captures. Outre une très grande directivité, le LifeSize Phone offre une couverture de prise de son double de celle de tous les systèmes actuellement disponibles sur le marché.

**Une couverture audio doublée, pour que tout le monde puisse se faire entendre.**

Les meilleurs algorithmes. Une véritable qualité CD : l'audio fonctionne avec une bande passante de 16 kHz et le MPEG-4 AAC, l'algorithme utilisé est compatible avec les produits à succès tels que les iPod® et iTunes®.

Une meilleure diffusion. Disposant d'un haut parleur spécial avec une bobine au titane située dans un cadre hautement calibré, le LifeSize Phone réduit la distorsion et les bruits parasites dans un rapport de 1 à 10 par rapport à tous les autres terminaux d'audioconférence. Il ne requiert pas d'enceinte de basses.

Une grande polyvalence. Le LifeSize Phone fonctionne en voix sur IP, en téléphonie standard, de même qu'en totale intégration avec le système de visio LifeSize Room™.

Ecouter et bien comprendre chacun. Finie la fatigue due aux réunions à distance. LifeSize Phone propose une nouvelle référence de qualité, pour des réunions à distance plus efficaces. Tout simplement.

## Les Avantages sont Déterminants

**Multiplie par 2 la distance de prise de son** — Permet de capter les propos de tous les participants dans une salle, sans les bruits environnants. Une conception totalement nouvelle 16 microphones omnidirectionnels intégrés dans un module compact et circulaire. Qui offre ainsi un accès privilégié aux entrées de microphones directionnels

**Grande bande passante** — Jusqu'à 16 kHz en Audio. La meilleure courbe de réponse au monde de (100 Hz à 16 kHz\*) pour rendre toutes les réunions intelligibles.

**Multi standards** — Fonctionne avec les autocomms standards SIP ou H.323X ou les implémentations de prestataires de services.

**Faible distorsion et élimination des bruits ambiants** — le système est conçu pour réduire à la source le bruit des climatiseurs, des ventilateurs de projecteurs et éliminer les bruits parasites.

**Élégant et discret** — un design sobre, un volume raisonnable, pas de micros et câbles supplémentaires, ni de caisson de basse.

**Simple à utiliser** — clavier intuitif, ajout d'un participant en pressant sur une seule touche.

**Préservation de l'investissement** — les mises à niveau logicielles du terminal peuvent être faites à distance.

# Spécifications Produit

## Spécifications du Terminal Haut parleur

Haut-Parleur avec bobinage spécial en Titane

Bâti porte haut-parleur d'un 1/4 litre

Courbe de réponse\*:

- 100 Hz à 16 kHz pour le terminal en connexion IP
- 200 Hz à 3.4 kHz pour le terminal en connexion RTC (réseau téléphonique commuté)

Distorsion:

<0.5% entre 400 Hz et 20 kHz

<2% entre 100 Hz et 400 Hz

Volume sonore : réglable jusqu'à obtenir 90dBA spl à 5m

Un caisson de graves n'est pas requis

## Microphones

Disposition circulaire avec 16 micros intégrés et des faisceaux coniques, avec un index de directivité (DI)

supérieur à 4 pour toutes les fréquences audio

Pas de micros satellites requis

## Affichage

Grand afficheur LCD monochromatique.

240 x 64 pixels; .pas de 250 mm

## Clavier

Clavier Intuitif



## Réseau

Connectivité pour la Voix sur IP, RTC, ou intégration du système vidéo avec le même produit.

Module d'Interface téléphonique (PIM), Optionnel pour RTC et alimentation secteur.

## Standards Audio

G.711; G.729; G.722; G.722.1, MPEG-4 AAC

SIP: RFC 3261; 3264; 2833

## Options de Configurations Réseaux

Configurations IP

SIP Standard ou H.323 pour les autocommutateurs

IP (IPPBX) ou pour l'implémentation d'un service

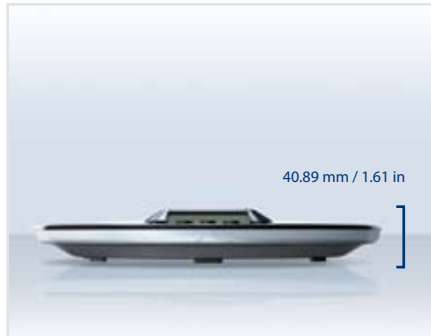
de prestataire IP. Pour accéder aux informations

d'implémentations: [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

## Configurations RTC

Module d'Interface téléphonique (PIM) pour la connexion RTC

Clavier standard, touche flash, numérotation par impulsion ou audio, langue locale



## Qualité de Service QoS

Dissimulation des pertes de paquets

Mémoire de régulation (buffer) de jitter de 1ms

Annulation d'écho (AEC), queue d'écho > 100 ms

## Pas d'interférence avec les Téléphones Mobiles ou les PDA

Conçu pour réduire ou éliminer les interférences de radio fréquences, quand un de ces terminaux est placé, près du LifeSize Phone

## Systèmes de Gestion & Maintenance

Navigateur Web pour l'installation et l'utilisation.

Répertoire et pilotage à distance en utilisant SNMPv3

Logiciel LifeSize Control™ management, sur réseau IP Design adapté pour les conçu pour les calibrations standard.



## Dimensions

Diamètre : 286.29 mm / 11.27"

Hauteur : 40.89 mm / 1.61"

## Poids

1.34 kg

2 livres, 15 onces

## Conditions Opératoires

Température de fonctionnement :

0°C (32°F) à 40°C (104°F)

Conditions d'humidité pour le fonctionnement :

10% to 85%, non-condensant

Température de Stockage :

-40°C (-40°F) à 70°C (158°F)

Conditions d'humidité pour le stockage :

10% to 90%

## Configurations LifeSize Phone

### LifeSize Phone - IP

Console de table

Guide de démarrage

Câbles:

Câble RJ-45 1x30 ft. (9.14m) pour le terminal

Alimentation secteur par le réseau avec Power over Ethernet (PoE)

L'adaptateur PoE n'est pas inclus. Pour les

recommandations : [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

### LifeSize Phone - PSTN

Console de table

Guide de démarrage

Cables:

1 câble 30" (9.14m) RJ-45 vers la console du terminal

1 câble 10" (3.04m) téléphonique RJ-11

1 câble x10" (3.04m) RJ-45 LAN

Module d'Interface téléphonique (PIM) pour la connexion RTC et l'alimentation

LifeSize Phone est disponible dans le monde entier, avec différentes langues

Pour des informations supplémentaires :

[www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

For additional information: [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

\*Performance normale dépendant du type de câblage et de connectivité.

Les informations contenues dans ce document, ne sont pas contractuelles et sont sujettes à des modifications sans préavis. LifeSize est une marque déposée de LifeSize Communications aux USA et dans d'autres pays. Toutes les autres marques déposées sont les propriétés de leurs ayants droits respectifs. Novembre 2005, v1.0